

Qualität

Unabhängigkeit

Ökologisches Denken



... mit den PIKO-Wechselrichtern

Produkte der PIKO-Familie:

- ❖ Einsparung empfindlicher Bauteile erhöht Qualität und Lebensdauer des PIKO
- ❖ Vermeidung von Spannungsasymmetrien im Netz durch dreiphasige Einspeisung
- ❖ Montagefreundlichkeit durch Gewichtsreduzierung in jeder Leistungsklasse



PIKO 4.2



PIKO 5.5



PIKO 10.1

Wechselrichter PIKO 10.1

„Wer nicht an die Zukunft denkt, der wird bald große Sorgen haben.“
(Konfuzius, 551 - 479 v. Chr., chinesischer Philosoph)

Die KOSTAL Solar Electric GmbH denkt schon heute an das Morgen und will mit ihren PIKO-Wechselrichtern einen Beitrag dazu leisten, dass unsere Zukunft sicherer wird. So bieten wir Ihnen mit der PIKO-Familie ein Stückchen Unabhängigkeit von den Risiken, die der Energiemarkt in sich birgt. Gleichzeitig sind sie Ausdruck eines ökologischen Denkens, welches notwendig ist, um für zukünftige Generationen vorzusorgen – und das bei gleichbleibend hoher Qualität über alle PIKO-Leistungsklassen hinweg.

Gestalten Sie mit uns die Zukunft!



PIKO 10.1

Technische Daten

Stand 05/2007

Eingangsseite (DC)

| | |
|--|---------------|
| Empf. PV-Leistung | 11 kWp |
| MPP-Eingangsspannungsbereich | 180 - 850 V |
| Max. Eingangsspannung | 950 V |
| Anzahl der MPP-Tracker | 3 |
| Max. Eingangsstrom (bei Parallelschaltung) | 12,5 A (25 A) |
| DC-Nennstrom (bei Parallelschaltung) | 11,5 A (23 A) |
| Einspeisung ab | 45 W |

Ausgangsseite (AC)

| | |
|------------------|---------------------|
| AC-Nennleistung | 9 kW |
| Max. AC-Leistung | 10,1 kW |
| Nennstrom AC | 13 A ¹ |
| Max. Strom AC | 14,6 A ¹ |

Verbrauch

| | |
|-------------------|-------|
| Standby-Verbrauch | < 1 W |
| Nachtverbrauch | < 1 W |

Wirkungsgrade

| | |
|----------------------------|--------|
| Maximaler Wirkungsgrad | 96,0 % |
| Europäischer Wirkungsgrad | 95,1 % |
| MPP-Anpassungswirkungsgrad | 99,9 % |

Systemdaten

| | |
|------------------------------|--|
| Konvertierungsprinzip | trafolos |
| Überwachung | Selbsttätige Freischaltstelle (ENS) mit dreiphasiger Netzüberwachung gemäß DIN VDE 0126-1-1:2006-02 |
| Überspannungskategorie | III |
| Allpolige Trenneinrichtung | Netzrelais, doppelte Ausführung |
| Umgebungstemperatur | -20 .. +40 °C, Derating: +40 .. +60 °C |
| Relative Luftfeuchte | 0 .. 95 % |
| Schutzart | IP 55 |
| Verpolschutz | durch Kurzschlussdiode |
| Personenschutz | Erdschlussüberwachung; allstromsensitive Differenzstromüberwachung I > 30 mA gewährleistet zusätzlichen Personenschutz |
| Kommunikationsschnittstellen | Ethernet (RJ45); RS485; Modem optional nachrüstbar |
| Energiedaten | Impulsausgang 2.000 Imp./kWh |
| CE-Konformität | EN 50178; EN 61000-3-2; EN 61000-6-2/3 |
| Datenspeicher | standardmäßig integriert |
| Datenvisualisierung | im Gerät integriert und über einen Standard-Computer per Internetbrowser abrufbar (HTML-Seiten) |
| Gewicht | 34 kg |
| Abmessungen (B x H x T) | 520 mm x 450 mm x 230 mm |

Garantie siehe unsere separaten Garantiebedingungen

Kontakt

KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstr. 6
79108 Freiburg i. Br.
Tel. +49 761 703870-0
Fax +49 761 703870-19
www.kostal-solar-electric.com

KOSTAL
Solar Electric

1) pro Phase